

NBC-R4ACS/1,0-93C/R4ACS - Cavo patch



1112937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112937>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Cavo patch, lunghezza cavo: 1 m, numero poli: 4, 100 MBit/s, CAT5, PROFINET



I vantaggi

- Perfetto per le applicazioni industriali
- Cavo PUR per applicazioni in movimento (curvatura)
- Omologazione a livello globale grazie a CE, UL, WEEE ed EAC
- Connessione e disconnessione sicure grazie alla protezione affidabile con gancio a innesto
- Caratteristiche di compatibilità elettromagnetica ideali grazie alla schermatura a 360°
- Trasmissione di potenza contemporanea con PoE++
- Resistenza alle vibrazioni e agli urti grazie al rivestimento per stampaggio a iniezione robusto
- Trasmissione dati all'avanguardia ad alta velocità di massimo 100 MBit/s (CAT5)

Dati commerciali

Codice articolo	1112937
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABNABA
Codice prodotto	ABNABA
GTIN	4063151033996
Peso per pezzo (confezione inclusa)	89 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	82,692 g
Numero tariffa doganale	85444210
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Famiglia di prodotti	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Tipo sensore	PROFINET
Numero di poli	4
Schermato	sì

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/2)	72 V
Corrente nominale	1,75 A
Resistenza di isolamento	> 1 TΩ
Resistenza di passaggio	< 20 mΩ
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

Dimensioni

Larghezza	13,8 mm
Altezza	14,8 mm
Lunghezza	44,2 mm

Connettori

Connessione 1

Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli, Gancio di sbloccaggio
Numero di poli	4
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT®, 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn6
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PP
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Connessione 2

NBC-R4ACS/1,0-93C/R4ACS - Cavo patch



1112937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112937>

Esecuzione	RJ45 Maschio, diritto, 4-poli, Gancio di sbloccaggio
Numero di poli	4
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT®, 100 MBit/s
Cicli di manovra	≥ 750
Forza di inserzione	50 N (per ciascun contatto di segnale)
Forza di trazione	30 N (per ciascun contatto di segnale)
Categoria di sovratensione	I
Grado d'inquinamento	2
Materiale Contatto	CuSn6
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Portacontatti	PC
Materiale Custodia	PP
Colore (Custodia)	nero
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,00 m
----------------	--------

Catena portacavi PROFINET CAT5 [93C]

Disegno quotato	
Schermato	sì
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Tipo di cavo	Catena portacavi PROFINET CAT5
Tipo cavo (sigla)	93C
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Struttura dei cavi	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diametro esterno conduttore	6,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	verde RAL 6018
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Materiale isolamento fili	PE

NBC-R4ACS/1,0-93C/R4ACS - Cavo patch



1112937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112937>

Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm $\pm$ 0,05 mm
Conduttore singolo, colore	bianco, giallo, blu, arancio
Cordatura intera	Stella quadrupla
Schermatura	Pellicola rivestita in alluminio, treccia di fili in rame stagnati
Copertura schermata ottica	85 %
Tensione nominale cavo	$\leq$ 300 V
Tensione di prova filo/filo	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova filo/schermatura	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Resistenza di isolamento linea	$\geq$ 500 M Ω *km
Impedenza caratteristica	100 Ω $\pm$ 15 Ω (con 1 100 MHz)
Resistenza del doppino	$\leq$ 120,00 Ω /km
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	7,5 x D
Numero dei cicli di piegatura	3000000
Raggio di piegatura	200 mm
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	4 m/s
Accelerazione	4 m/s ²
Sollecitazione di torsione	$\pm$ 30 °/m
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-404
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-1-2
	a norma UN ECE-R 118.03
	secondo CSA C 22.2 nr. 210-FT1
Altra resistenza	resistente ai raggi UV
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 70 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (Connettore RJ45)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C (Connettore RJ45)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 60603-7
--------------------	-------------

1112937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1112937>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---